

Vertiv™ CoolPhase Wall

Wärmemanagementlösung für kleine Geräteräume



Die Vertiv™ CoolPhase Wall ist ein wandmontiertes Split-System für kleine technische Räume, Serverräume und Edge-Computing-Anwendungen. Diese kompakte Einheit nimmt keine Stellfläche ein und bietet bis zu 11 kW dedizierte Kühlung.

Kompakte IT-Kühlung

Spezielle IT-Kühlgeräte sind für den Betrieb rund um die Uhr konzipiert und bieten eine zuverlässige Temperaturregelung auch unter extremen Bedingungen, im Gegensatz zu typischen Komfortklimaanlagen. Es erfüllt die ständigen Kühlanforderungen von IT-Geräten und reduziert das Risiko der Überhitzung und eines Geräteausfalls. Fernüberwachungsfunktionen ermöglichen es dem Personal, die Systemleistung zu überwachen und Probleme schnell anzugehen um, eine stabile Umgebung für kritische Geräte zu schaffen.

Das kompakte Vertiv™ CoolPhase Wall-System bietet dedizierte Kühlung für IT-Geräte, ohne dass eine Luftführung erforderlich ist. Die Systeme können schnell eingesetzt werden, um die Anforderungen der steigenden Gerätelast zu erfüllen, und können auf Redundanz skaliert werden – und das alles, ohne zusätzliche Stellfläche zu beanspruchen.

Erhältlich in verschiedenen Größen und Kapazitäten

- Hohes sensibles Wärmeverhältnis (SHR) ermöglicht dedizierte IT-Wärmeabfuhr bei niedrigeren Betriebskosten.
 - Höhere Luftstromwerte im Vergleich zu herkömmlichen Komfortkühlsystemen zur Reduzierung von Hotspots.
 - Die intelligente Vertiv™-Steuerung und Fernüberwachung optimiert die thermischen Bedingungen und verbessert die Systemzuverlässigkeit.
-
- Wärmeabweisung im Freien von -35 °C bis 48 °C (-31 °F bis 118 °F). Abdeckung einer Vielzahl von Arbeitsumgebungen.
 - Kältemittel mit niedrigem GWP (R-32) reduziert die Umweltbelastung.
 - Kompressoren mit variabler Drehzahl und Lüfter mit variabler Drehzahl verbessern die Energieeffizienz und senken die Betriebskosten.
 - Plenum-zugelassene Wärmeabgabe für mehr Flexibilität bei der Bereitstellung.

Leistungen

- **Geringere Betriebskosten** durch verbesserte Systemeffizienz.
- **Ein erhöhter Luftstrom** unterstützt eine konsistente Temperaturregelung für geschäftskritische Umgebungen.
- **Intelligente Vertiv-Steuerungen und Fernüberwachung** zum Einstellen und Anzeigen des Systemstatus.
- **Zusammenschaltung mehrerer Einheiten** für aktive Standby-Vorlauf-/Nachlaufsteuerung.
- **Installationsoptionen** bieten mehr Flexibilität bei der Bereitstellung.

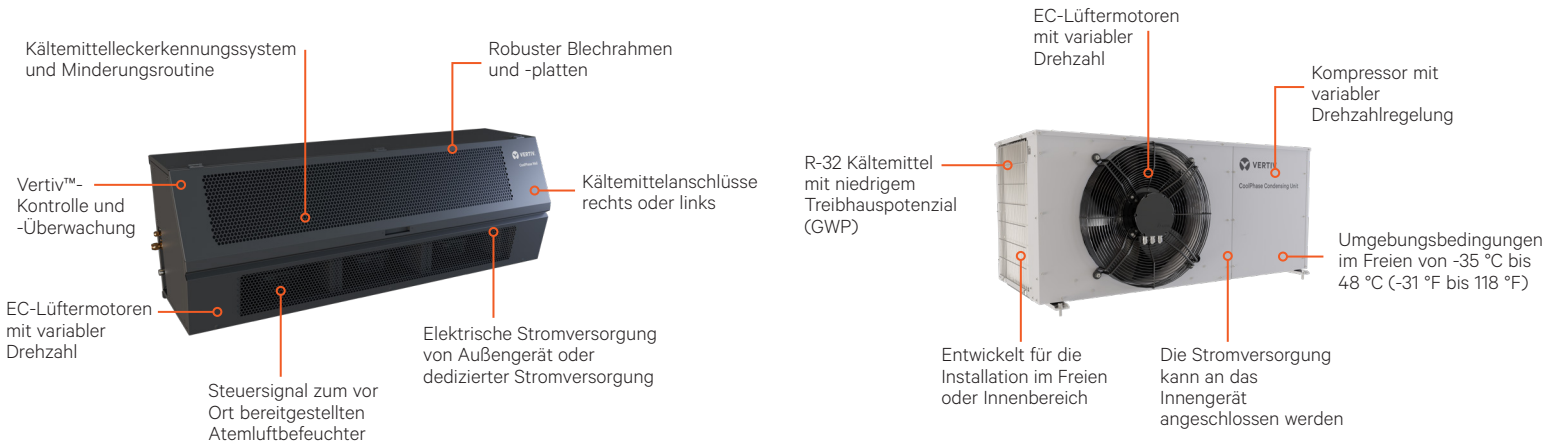


Vertiv™ CoolPhase Wall: Inneneinheit



Vertiv™ CoolPhase-Kondensator

Funktionsumfang



Vertiv™ CoolPhase Wall: Inneneinheit

Vertiv™ CoolPhase-Kondensator

Inneneinheit	WLM030A	WLM070A	WLM110A
Sensible Kühlleistung*	3,5 kW 11.942 BTUH	6,5 kW 22.178 BTUH	10,0 kW 34.120 BTUH
Sensible Wärmeverhältnis	≥0,9	≥0,9	≥0,9
Maximaler Luftstrom	618 CFM 1.050 CMH	1.177 CFM 2.000 CMH	1.825 CFM 3.100 CMH
Stromversorgung	208/230 V 1 ph 50/60 Hz	208/230 V 1 ph 50/60 Hz	208/230 V 1 ph 50/60 Hz
Betriebsbereich im Innenbereich	68 °F bis 86 °F (20 °C bis 30 °C)	68 °F bis 86 °F (20 °C bis 30 °C)	68 °F bis 86 °F (20 °C bis 30 °C)
Kältemittel	R-32	R-32	R-32
Steuerungen	Vertiv™ Liebert® iCOM™ Edge Controller, automatische Inbetriebnahme HTTP, SNMP, BACnet, Modbus		
Zulassung	AHRI, CE, cETLus und UKCA	AHRI, CE, cETLus und UKCA	AHRI, CE, cETLus und UKCA
Abmessungen (HxTxB)	19,29 Zoll x 15,35 Zoll x 36,02 Zoll (490 mm x 390 mm x 915 mm)	19,29 Zoll x 15,35 Zoll x 49,80 Zoll (490 mm x 390 mm x 1265 mm)	19,29 Zoll x 15,35 Zoll x 56,10 Zoll (490 mm x 390 mm x 1425 mm)

* bei 23,88 C (75 F) Rücklufttemperatur, 45 % relative Luftfeuchtigkeit

Kondensator-Übereinstimmungstabelle	Luftgekühlte Standardumgebung -20 °C bis 48 °C (-4 °F bis 118 °F)		
	CUD030-E000A	CUD070-E000A	CUD11*-E000A
	Luftgekühlt bei niedriger Umgebungstemperatur -35 °C bis 48 °C (-31 °F bis 118 °F)		
	CUL030-E000A	CUL070-E000A	CUL11*-E000A
Abmessungen (HxTxB)	20,30 Zoll x 12,55 Zoll x 38,77 Zoll (516 mm x 319 mm x 985 mm)	20,30 Zoll x 16,49 Zoll x 44,40 Zoll (516 mm x 419 mm x 1128 mm)	22,83 Zoll x 20,47 Zoll x 51,29 Zoll (580 mm x 520 mm x 1303 mm)

* Wert hängt von der gelieferten Leistung ab

Alle angegebenen Werte können sich zum Zeitpunkt der Produktfreigabe ändern

Vertiv.de | Vertiv GmbH, August-Everding-Str. 25, 81671 München, Deutschland

© 2026 Vertiv Group Corp. Alle Rechte vorbehalten. Vertiv™ und das Vertiv-Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Vertiv Group Corp. Alle anderen erwähnten Namen und Logos sind Handelsnamen, Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. Trotz größter Sorgfalt hinsichtlich Richtigkeit und Vollständigkeit dieses Dokumentes übernimmt Vertiv Group Corp. keine Verantwortung für den Inhalt und schließt jegliche Haftung für Schadensersatz aus, der aus der Verwendung dieser Informationen, aus Fehlern oder Auslassungen entsteht. Spezifikationen, Rückvergütungen und sonstige Promotionsangebote können nach alleinigem Ermessen von Vertiv nach vorheriger Ankündigung geändert werden.